

Общие требования к ПАК:

- ПАК должен уведомлять оператора при обнаружении БПЛА и при наличии технической возможности показывать изображение дрона.
- ПАК должен применяться вне помещения (при разных погодных условиях).
- Конструкция должна иметь возможность жесткого крепления к поверхности. должен обладать устойчивой конструкцией

ТЗ к конструкции

- Конструкция должна иметь возможность крепления к поверхности, а также установки на различные мачты возвышения
- Конструкция должна обеспечивать раздельное вращение камеры и антенны (камера вращается по 2 осям, антенна по 1)
- Блок управления вынесен
- ПАК состоит из 3 элементов: конструкции: вращающиеся системы, блок электроники
- конструкция установки платформы, вращающиеся системы
- Блок электроники не превышает 80 см
- Заменяемое крепление для различных антенн устройства
- Иметь возможность подключения ко всем электронным устройствам
- Применение влагостойких и ультрафиолету материалов

ТЗ к программному обеспечению

- Время детектирования БПЛА с момента его появления в зоне покрытия должно быть менее 3 с
- Все случаи детектирования БПЛА должны храниться в СУБД (системе управления баз данных)

- В строках различных таблиц БД содержатся следующие данные:
 - ID случая
 - время детектирования
 - место детектирования
 - фото БПЛА (при наличии)
 - результат детектирования (Обнаружен с помощью камеры и спектрометра/обнаружен только с помощью камеры/обнаружен только с помощью спектрометра)
 - сигналы с спектрометра
- Резервная копия БД должна храниться в самом ПАКе.
- Должен присутствовать пользовательский интерфейс, в котором можно будет в реальном времени просмотреть изображение с IP камеры
- На пользовательский интерфейс должно приходить уведомление о детекции БПЛА.